

1/24

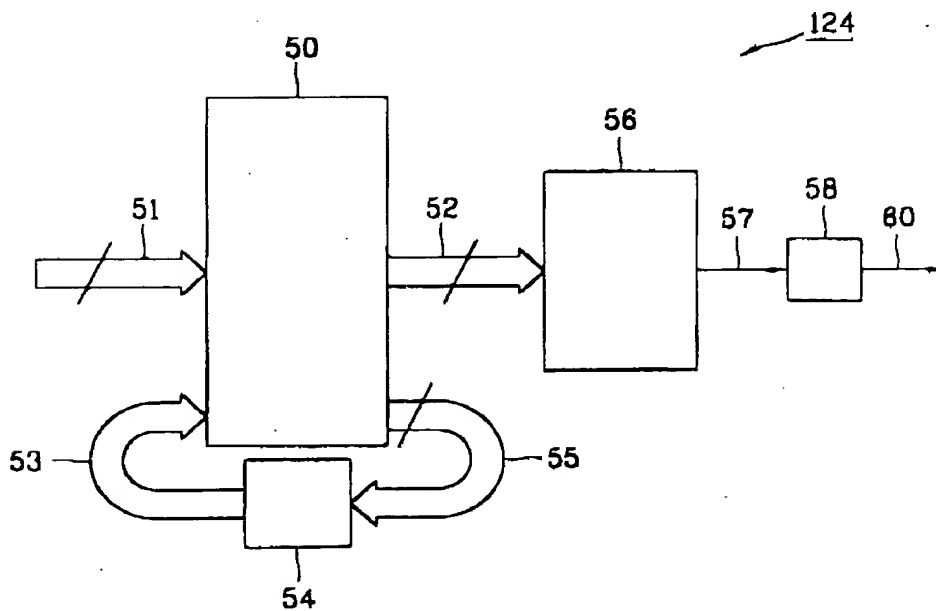
FIG. 1  
BACKGROUND ART

k	C(1,k)
7	0.67929
8	0.68525
9	0.68879
INF.	0.69424

FIG. 2

	1st KIND			2nd KIND	
SUBGROUP	STATE 1	STATE 2	STATE 3	STATE 4	STATE 5
E00	76	76	76	1	1
E01	44	44	44	5	6
E10	0	0	0	72	71
E11	0	0	0	44	45

FIG. 3



State 1		State 2		State 3		State 4		State 5	
Data bits	Channel bits	state	Channel bits	state	Channel bits	state	Channel bits	state	Channel bits
0 00000000	000000000001	000101000010	1 010100000010	1 010100000010	1 010100000000	1 010100000000	1 010101010101	3	
1 00000001	000000000001	000101000010	2 010100000010	2 010100000010	2 010100000000	2 010100000000	2 000100000000	2	
2 00000010	000000000001	000101000010	3 010100000010	3 010100000010	3 010100000000	3 010100000000	3 001000000000	3	
3 00000011	000000000001	000101000010	4 010100000010	4 010100000010	4 010100000000	4 010100000000	4 001000000000	4	
4 00000100	000000000001	000101000010	5 010100000010	5 010100000010	5 010100000000	5 010100000000	5 000100000000	5	
5 00000101	000000000001	000101000010	1 010100000010	1 010100000010	1 010100000000	1 010100000000	1 010101000100	1	
6 00000110	000000000001	000101000010	2 010100000010	2 010100000010	2 010100000000	2 010100000000	2 010101000100	2	
7 00000111	000000000001	000101000010	3 010100000010	3 010100000010	3 010100000000	3 010100000000	3 010101000100	3	
8 00001000	000000000001	000101000010	4 010100000010	4 010100000010	4 010100000000	4 010100000000	4 010101000100	4	
9 00001001	000000000001	000101000010	5 010100000010	5 010100000010	5 010100000000	5 010100000000	5 010101000100	5	
10 00001010	000000000001	000101000010	1 010100000010	1 010100000010	1 010100000000	1 010100000000	2 010101000100	2	
11 00001011	000000000001	000101000010	2 010100000010	2 010100000010	2 010100000000	2 010100000000	3 010101000100	3	
12 00001100	000000000001	000101000010	3 010100000010	3 010100000010	3 010100000000	3 010100000000	4 010101000100	4	
13 00001101	000000000001	000101000010	4 010100000010	4 010100000010	4 010100000000	4 010100000000	5 010101000100	5	
14 00001110	000000000001	000101000010	5 010100000010	5 010100000010	5 010100000000	5 010100000000	1 010101000100	1	
15 00001111	000000000001	000101000010	1 010100000010	1 010100000010	1 010100000000	1 010100000000	2 010101000100	2	
16 00010000	000000000001	000101000010	2 010100000010	2 010100000010	2 010100000000	2 010100000000	3 010101000100	3	
17 00010001	000000000001	000101000010	3 010100000010	3 010100000010	3 010100000000	3 010100000000	4 010101000100	4	
18 00010010	000000000001	000101000010	4 010100000010	4 010100000010	4 010100000000	4 010100000000	5 010101000100	5	
19 00010011	000000000001	000101000010	5 010100000010	5 010100000010	5 010100000000	5 010100000000	1 010101000100	1	
20 00010100	000000000001	000101000010	1 010100000010	1 010100000010	1 010100000000	1 010100000000	2 010101000100	2	
21 00010101	000000000001	000101000010	2 010100000010	2 010100000010	2 010100000000	2 010100000000	3 010101000100	3	
22 00010110	000000000001	000101000010	3 010100000010	3 010100000010	3 010100000000	3 010100000000	4 010101000100	4	
23 00010111	000000000001	000101000010	4 010100000010	4 010100000010	4 010100000000	4 010100000000	5 010101000100	5	
24 00011000	000000000001	000101000010	5 010100000010	5 010100000010	5 010100000000	5 010100000000	1 010101000100	1	
25 00011001	000000000001	000101000010	1 010100000010	1 010100000010	1 010100000000	1 010100000000	2 010101000100	2	
26 00011010	000000000001	000101000010	2 010100000010	2 010100000010	2 010100000000	2 010100000000	3 010101000100	3	
27 00011011	000000000001	000101000010	3 010100000010	3 010100000010	3 010100000000	3 010100000000	4 010101000100	4	
28 00011100	000000000001	000101000010	4 010100000010	4 010100000010	4 010100000000	4 010100000000	5 010101000100	5	
29 00011101	000000000001	000101000010	5 010100000010	5 010100000010	5 010100000000	5 010100000000	1 010101000100	1	
30 00011110	000000000001	000101000010	1 010100000010	1 010100000010	1 010100000000	1 010100000000	2 010101000100	2	
31 00011111	000000000001	000101000010	2 010100000010	2 010100000010	2 010100000000	2 010100000000	3 010101000100	3	
32 00010000	000000000001	000101000010	3 010100000010	3 010100000010	3 010100000000	3 010100000000	4 010101000100	4	
33 00010001	000000000001	000101000010	4 010100000010	4 010100000010	4 010100000000	4 010100000000	5 010101000100	5	
34 00010010	000000000001	000101000010	5 010100000010	5 010100000010	5 010100000000	5 010100000000	1 010101000100	1	
35 00010011	000000000001	000101000010	1 010100000010	1 010100000010	1 010100000000	1 010100000000	2 010101000100	2	
36 00010100	000000000001	000101000010	2 010100000010	2 010100000010	2 010100000000	2 010100000000	3 010101000100	3	
37 00010101	000000000001	000101000010	3 010100000010	3 010100000010	3 010100000000	3 010100000000	4 010101000100	4	
38 00010110	000000000001	000101000010	4 010100000010	4 010100000010	4 010100000000	4 010100000000	5 010101000100	5	
39 00010111	000000000001	000101000010	5 010100000010	5 010100000010	5 010100000000	5 010100000000	1 010101000100	1	
40 00011000	000000000001	000101000010	1 010100000010	1 010100000010	1 010100000000	1 010100000000	2 010101000100	2	
41 00011001	000000000001	000101000010	2 010100000010	2 010100000010	2 010100000000	2 010100000000	3 010101000100	3	
42 00011010	000000000001	000101000010	3 010100000010	3 010100000010	3 010100000000	3 010100000000	4 010101000100	4	
43 00011011	000000000001	000101000010	4 010100000010	4 010100000010	4 010100000000	4 010100000000	5 010101000100	5	
44 00011100	000000000001	000101000010	5 010100000010	5 010100000010	5 010100000000	5 010100000000	1 010101000100	1	
45 00011101	000000000001	000101000010	1 010100000010	1 010100000010	1 010100000000	1 010100000000	2 010101000100	2	
46 00011110	000000000001	000101000010	2 010100000010	2 010100000010	2 010100000000	2 010100000000	3 010101000100	3	
47 00011111	000000000001	000101000010	3 010100000010	3 010100000010	3 010100000000	3 010100000000	4 010101000100	4	
48 00010000	000000000001	000101000010	4 010100000010	4 010100000010	4 010100000000	4 010100000000	5 010101000100	5	
49 00010001	000000000001	000101000010	5 010100000010	5 010100000010	5 010100000000	5 010100000000	1 010101000100	1	
50 00010010	000000000001	000101000010	1 010100000010	1 010100000010	1 010100000000	1 010100000000	2 010101000100	2	
51 00010011	000000000001	000101000010	2 010100000010	2 010100000010	2 010100000000	2 010100000000	3 010101000100	3	
52 00010010	000000000001	000101000010	3 010100000010	3 010100000010	3 010100000000	3 010100000000	4 010101000100	4	
53 00010101	000000000001	000101000010	4 010100000010	4 010100000010	4 010100000000	4 010100000000	5 010101000100	5	
54 00010110	000000000001	000101000010	5 010100000010	5 010100000010	5 010100000000	5 010100000000	1 010101000100	1	
55 00010111	000000000001	000101000010	1 010100000010	1 010100000010	1 010100000000	1 010100000000	2 010101000100	2	
56 00011000	000000000001	000101000010	2 010100000010	2 010100000010	2 010100000000	2 010100000000	3 010101000100	3	
57 00011001	000000000001	000101000010	3 010100000010	3 010100000010	3 010100000000	3 010100000000	4 010101000100	4	
58 00011010	000000000001	000101000010	4 010100000010	4 010100000010	4 010100000000	4 010100000000	5 010101000100	5	
59 00011011	000000000001	000101000010	5 010100000010	5 010100000010	5 010100000000	5 010100000000	1 010101000100	1	
60 00011100	000000000001	000101000010	1 010100000010	1 010100000010	1 010100000000	1 010100000000	2 010101000100	2	
61 00011101	000000000001	000101000010	2 010100000010	2 010100000010	2 010100000000	2 010100000000	3 010101000100	3	
62 00011110	000000000001	000101000010	3 010100000010	3 010100000010	3 010100000000	3 010100000000	4 010101000100	4	
63 00011111	000000000001	000101000010	4 010100000010	4 010100000010	4 010100000000	4 010100000000	5 010101000100	5	

22194	22195	22196	22197	22198	22199	22200	22201	22202	22203	22204	22205	22206	22207	22208	22209	22210	22211	22212	22213	22214	22215	22216	22217	22218	22219	22220	22221	22222	22223	22224	22225	22226	22227	22228	22229	22230	22231	22232	22233	22234	22235	22236	22237	22238	22239	22240	22241	22242	22243	22244	22245	22246	22247	22248	22249	22250	22251	22252	22253	22254	22255	22256	22257	22258	22259	22260	22261	22262	22263	22264	22265	22266	22267	22268	22269	22270	22271	22272	22273	22274	22275	22276	22277	22278	22279	22280	22281	22282	22283	22284	22285	22286	22287	22288	22289	22290	22291	22292	22293	22294	22295	22296	22297	22298	22299	22300																																																																																																																																																																																																																																	
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	34

Data bits	Channel bits	state	Channel bits	state	Channel bits	state	Channel bits	state	Channel bits	state	
64	0010000000	00000010000010	5	00100100000010	5	00010100000100	5	10000100000010	5	10101000010100	2
65	0010000001	00000010000100	1	001001000001010	1	01010100000100	1	100001000001010	1	10101000010100	3
66	0010000010	00000010000100	2	001001000001010	2	01010100000100	2	100001000001010	2	10101000010100	4
67	0010000011	00000010000100	3	001001000001010	3	01010100000100	3	100001000001010	3	10101000010100	5
68	0010000100	00000010000100	4	001001000001010	4	01010100000100	4	100001000001010	4	10000100000100	1
69	0010000101	00000010000100	5	001001000001010	5	01010100000100	5	100001000001010	5	10000100000100	2
70	0010000110	00000010000100	1	001001000001010	1	01000100000100	1	100001000001010	1	10000100000100	3
71	0010000111	00000010000100	2	001001000001010	2	01000100000100	2	100001000001010	2	10000100000100	4
72	0010001000	00000010000100	3	001001000001010	3	01000100000100	3	100001000001010	3	10000100000100	5
73	0010001001	00000010000100	4	001001000001010	4	01000100000100	4	100001000001010	4	10101000010100	1
74	0010001010	00000010000100	5	001001000001010	5	01000100000100	5	100001000001010	5	10101000010100	2
75	0010001011	00000010000100	1	001001000001010	1	00010100000100	1	100001000001010	1	10101000010100	3
76	0010001100	00000010000100	2	001001000001010	2	00010100000100	2	100001000001010	2	10101000010100	4
77	0010001101	00000010000100	3	001001000001010	3	00010100000100	3	100001000001010	3	10101000010100	5
78	0010001110	00000010000100	4	001001000001010	4	00010100000100	4	100001000001010	4	10010100000100	1
79	0010001111	00000010000100	5	001001000001010	5	00010100000100	5	100001000001010	5	10000100000100	2
80	0010010000	00000010000100	1	001001000001010	1	01010100000100	1	100001000001010	1	10010100000100	3
81	0010010001	00000010000100	2	001001000001010	2	01010100000100	2	100001000001010	2	10010100000100	4
82	0010010010	00000010000100	3	001001000001010	3	01010100000100	3	100001000001010	3	10010100000100	5
83	0010010011	00000010000100	4	001001000001010	4	01010100000100	4	100001000001010	4	10000100000100	1
84	0010010100	00000010000100	5	001001000001010	5	01010100000100	5	100001000001010	5	10000100000100	2
85	0010010101	00000010000100	1	00101000000010	1	00101000000010	1	10001000000010	1	10000100000100	3
86	0010010110	00000010000100	2	00101000000010	2	00101000000010	2	10001000000010	2	10000100000100	4
87	0010010111	00000010000100	3	00101000000010	3	00101000000010	3	10001000000010	3	10000100000100	5
88	0010101000	00000010000100	4	00101000000010	4	00101000000010	4	10001000000010	4	10101000001010	1
89	0010101001	00000010000100	5	00101000000010	5	00101000000010	5	10001000000010	5	10101000001010	2
90	0010101010	0000001000	1	00101000000010	1	01010100000100	1	10001000000010	1	10101010000100	3
91	0010101011	00000010000100	2	00101000000010	2	01010100000100	2	10001000000010	2	10101010000100	4
92	0010110000	00000010000100	3	00101000000010	3	01010100000100	3	10001000000010	3	10101010000100	5
93	0010110001	00000010000100	4	00101000000010	4	01010100000100	4	10001000000010	4	10010100000100	1
94	0010110010	00000010000100	5	00101000000010	5	01010100000100	5	10001000000010	5	10010100000100	2
95	0010110011	00000010000100	1	00101000000010	1	01000100000100	1	10001000000010	1	10010100000100	3
96	0011000000	00000100000000	2	00101000000010	2	01000100000100	2	10001000000010	2	10010100000100	4
97	0011000001	00000100000000	3	00101000000010	3	01000100000100	3	10001000000010	3	10010100000100	5
98	0011000010	00000100000000	4	00101000000010	4	01000100000100	4	10001000000010	4	10001010000100	1
99	0011000011	00000100000000	5	00101000000010	5	01000100000100	5	10001000000010	5	10001010000100	2
100	0011000100	00000100000010	1	00101000000010	1	00100010000000	1	10001001000010	1	10001010000100	3
101	0011000101	00000100000010	2	00101000000010	2	00100010000000	2	10001001000010	2	10001010000100	4
102	0011000110	00000100000010	3	00101000000010	3	00100010000000	3	10001001000010	3	10001010000100	5
103	0011000111	00000100000010	4	00101000000010	4	00100010000000	4	10001001000010	4	10101010000100	1
104	0011001000	00000100000010	5	00101000000010	5	00100010000000	5	10001001000010	5	10101010000100	2
105	0011001001	00000100000010	1	00101000000010	1	01000100000100	1	10001001000010	1	10101010000100	3
106	0011001010	00000100000010	2	00101000000010	2	01000100000100	2	10001001000010	2	10101010000100	4
107	0011001011	00000100000010	3	00101000000010	3	01000100000100	3	10001001000010	3	10101010000100	5
108	0011001100	00000100000010	4	00101000000010	4	01000100000100	4	10001001000010	4	10001010000100	1
109	0011001101	00000100000010	5	00101000000010	5	01000100000100	5	10001001000010	5	10001010000100	2
110	0011001110	00000100000010	1	00101000000010	1	01000100000100	1	10001001000010	1	10001010000100	3
111	0011001111	00000100000010	2	00101000000010	2	01000100000100	2	10001001000010	2	10001010000100	4
112	001100110000	00000100000010	3	00101000000010	3	01000100000100	3	10001001000010	3	10001010000100	5
113	001100110001	00000100000010	4	00101000000010	4	01000100000100	4	10001001000010	4	1000000100000100	1
114	001100110010	00000100000010	5	00101000000010	5	01000100000100	5	10001001000010	5	1000000100000100	2
115	001100110011	00000100000010	1	00101000000010	1	00100100000000	1	10001001000010	1	1000000100000100	3
116	001100110100	00000100000010	2	00101000000010	2	00100100000000	2	10001001000010	2	1000000100000100	4
117	001100110101	00000100000010	3	00101000000010	3	00100100000000	3	10001001000010	3	1000000100000100	5
118	001100110110	00000100000010	4	00101000000010	4	00100100000000	4	10001001000010	4	10001010000100	1
119	001100110111	00000100000010	5	00101000000010	5	00100100000000	5	10001001000010	5	10001010000100	2
120	001100111000	00000100000010	1	00101000000010	1	00100100000000	1	10001001000010	1	10001010000100	3
121	001100111001	00000100000010	2	00101000000010	2	00100100000000	2	10001001000010	2	10001010000100	4
122	001100111010	00000100000010	3	00101000000010	3	00100100000000	3	10001001000010	3	10001010000100	5
123	001100111011	00000100000010	4	00101000000010	4	00100100000000	4	10001001000010	4	10001010000100	1
124	001100111100	00000100000010	5	00101000000010	5	00100100000000	5	10001001000010	5	10001010000100	2
125	001100111101	00000100000010	1	01000000000010	1	01010000000000	1	10010000000010	1	10100010000100	3
126	001100111110	00000100000010	2	01000000000010	2	01010000000000	2	10010000000010	2	10100010000100	4
127	001100111111	00000100000010	3	01000000000010	3	01010000000000	3	10010000000010	3	10100010000100	5

Data bits	Channel bits	state	Channel bits	state	Channel bits	state	Channel bits	state	Channel bits	state
128 01000000	0000010010010	4	01000000000010	4	0101000101000	4	1001000000010	4	1000000001000	1
129 01000000	0000010010010	5	01000000000010	5	0101000101000	5	1001000000010	5	1000000001000	2
130 01000000	0000010010010	1	01000000000010	1	0100000001000	1	1001000000010	1	1000000001000	3
131 01000001	0000010010010	2	01000000000010	2	0100000001000	2	1001000000010	2	1000000001000	4
132 01000010	0000010010010	3	01000000000010	3	0100000001000	3	1001000000010	3	1000000001000	5
133 01000010	0000010010010	4	01000000000010	4	0100000001000	4	1001000000010	4	1000000001000	1
134 01000010	0000010010010	5	01000000000010	5	0100000001000	5	1001000000010	5	1000000001000	2
135 01000011	0000010010010	1	01000000000010	1	0010100101000	1	1001000000010	1	1000000001000	3
136 01000100	0000010100000	2	0100000001000	2	0010100101000	2	1001000000010	2	1000000001000	4
137 01000100	0000010100000	3	0100000001000	3	0010100101000	3	1001000000010	3	1000000001000	5
138 01000100	0000010100000	4	0100000001000	4	0010100101000	4	1001000000010	4	1000000001000	1
139 01000101	0000010100000	5	0100000001000	5	0010100101000	5	1001000000010	5	1000000001000	2
140 01000110	0000010100000	1	0100000001000	1	0010100101000	1	1001000000010	1	1000000001000	3
141 01000110	0000010100000	2	0100000001000	2	0010100101000	2	1001000000010	2	1000000001000	4
142 01000110	0000010100000	3	0100000001000	3	0010100101000	3	1001000000010	3	1000000001000	5
143 01000111	0000010100000	4	0100000001000	4	0010100101000	4	1001000000010	4	1000000001000	1
144 01001000	0000010100000	5	0100000001000	5	0010100101000	5	1001000000010	5	1000000001000	2
145 01001000	0000010100000	1	0100000001000	1	0100100101000	1	1001000000010	1	1000000001000	3
146 01001000	0000010100000	2	0100000001000	2	0100100101000	2	1001000000010	2	1000000001000	4
147 01001001	0000010100000	3	0100000001000	3	0100100101000	3	1001000000010	3	1000000001000	5
148 01001000	0000010100000	4	0100000001000	4	0100100101000	4	1001000000010	4	1000000001000	1
149 01001001	0000010100000	5	0100000001000	5	0100100101000	5	1001000000010	5	1000000001000	2
150 01001010	0000010100000	1	0100000001000	1	0100100101000	1	1001000000010	1	1000000001000	3
151 01001011	0000010100000	2	0100000001000	2	0100100101000	2	1001000000010	2	1000000001000	4
152 01001100	0000010100000	3	0100000001000	3	0100100101000	3	1001000000010	3	1000000001000	5
153 01001001	0000010100000	4	0100000001000	4	0100100101000	4	1001000000010	4	1000000001000	1
154 01001010	0000010100000	5	0100000001000	5	0100100101000	5	1001000000010	5	1000000001000	2
155 01001011	0000010100000	1	0100000001000	1	0100100101000	1	1001000000010	1	1000000001000	3
156 01001100	0000010100000	2	0100000001000	2	0100100101000	2	1001000000010	2	1000000001000	4
157 01001101	0000010100000	3	0100000001000	3	0100100101000	3	1001000000010	3	1000000001000	5
158 01001111	0000010100000	4	0100000001000	4	0100100101000	4	1001000000010	4	1000000001000	1
159 01001111	0000010100000	5	0100000001000	5	0100100101000	5	1001000000010	5	1000000001000	2
160 01010000	0000010000000	1	0100000001000	1	0010100101000	1	1001000000010	1	1000000001000	3
161 01010001	0000010000000	2	0100000001000	2	0010100101000	2	1001000000010	2	1000000001000	4
162 01010010	0000010000000	3	0100000001000	3	0010100101000	3	1001000000010	3	1000000001000	5
163 01010001	0000010000000	4	0100000001000	4	0010100101000	4	1001000000010	4	1000000001000	1
164 01010010	0000010000000	5	0100000001000	5	0010100101000	5	1001000000010	5	1000000001000	2
165 01010010	0000010000000	1	0100000001000	1	0010100101000	1	1001000000010	1	1000000001000	3
166 01010010	0000010000000	2	0100000001000	2	0010100101000	2	1001000000010	2	1000000001000	4
167 01010011	0000010000000	3	0100000001000	3	0010100101000	3	1001000000010	3	1000000001000	5
168 01010010	0000010000000	4	0100000001000	4	0010100101000	4	1001000000010	4	1000000001000	1
169 01010010	0000010000000	5	0100000001000	5	0010100101000	5	1001000000010	5	1000000001000	2
170 01010010	0000010000000	1	0100000001000	1	0010100101000	1	1001000000010	1	1000000001000	3
171 01010011	0000010000000	2	0100000001000	2	0010100101000	2	1001000000010	2	1000000001000	4
172 01010010	0000010000000	3	0100000001000	3	0010100101000	3	1001000000010	3	1000000001000	5
173 01010100	0000010000000	4	0100000001000	4	0010100101000	4	1001000000010	4	1000000001000	1
174 01010110	0000010000000	5	0100000001000	5	0010100101000	5	1001000000010	5	1000000001000	2
175 01010111	0000010000000	1	0100000001000	1	0010100101000	1	1001000000010	1	1000000001000	3
176 01010000	0000010000000	2	0100000001000	2	0010100101000	2	1001000000010	2	1000000001000	4
177 01010001	0000010000000	3	0100000001000	3	0010100101000	3	1001000000010	3	1000000001000	5
178 01010010	0000010000000	4	0100000001000	4	0010100101000	4	1001000000010	4	1000000001000	1
179 01010011	0000010000000	5	0100000001000	5	0010100101000	5	1001000000010	5	1000000001000	2
180 01010100	0000010000000	1	0100000001000	1	0010100101000	1	1001000000010	1	1000000001000	3
181 01010101	0000010000000	2	0100000001000	2	0010100101000	2	1001000000010	2	1000000001000	4
182 01010110	0000010000000	3	0100000001000	3	0010100101000	3	1001000000010	3	1000000001000	5
183 01010111	0000010000000	4	0100000001000	4	0010100101000	4	1001000000010	4	1000000001000	1
184 01011000	0000010000000	5	0100000001000	5	0010100101000	5	1001000000010	5	1000000001000	2
185 01011001	0000010000000	1	0100000001000	1	0010100101000	1	1001000000010	1	1000000001000	3
186 01011010	0000010000000	2	0100000001000	2	0010100101000	2	1001000000010	2	1000000001000	4
187 01011011	0000010000000	3	0100000001000	3	0010100101000	3	1001000000010	3	1000000001000	5
188 01011100	0000010000000	4	0100000001000	4	0010100101000	4	1001000000010	4	1000000001000	1
189 01011101	0000010000000	5	0100000001000	5	0010100101000	5	1001000000010	5	1000000001000	2
190 01011110	0000010000000	1	0100000001000	1	0010100101000	1	1001000000010	1	1000000001000	3
191 01011111	0000010000000	2	0100000001000	2	0010100101000	2	1001000000010	2	1000000001000	4

5/24

FIG. 4D

Data bits	Channel bits	state Channel bits	state Channel bits	state Channel bits	state Channel bits	state
192 011000000	0000100010010	3 0100100000010	3 0001010101000	3 1010000000010	3 1000010010000	5
193 011000001	0000100010010	4 0100100000010	4 0001010101000	4 1010000000010	4 1010101001000	1
194 011000010	0000100010010	5 0100100000010	5 0001010101000	5 1010000000010	5 1010101001000	2
195 011000011	0000100010010	1 0100100000010	1 0100010101000	1 1010000000010	1 1010101001000	3
196 011000100	0000100010010	2 0100100000010	2 0100010101000	2 1010000000010	2 1010101001000	4
197 011000101	0000100010010	3 0100100000010	3 0100010101000	3 1010000000010	3 1010101001000	5
198 011000110	0000100010010	4 0100100000010	4 0100010101000	4 1010000000010	4 1010101001000	1
199 011000111	0000100010010	5 0100100000010	5 0100010101000	5 1010000000010	5 1010101001000	2
200 011001000	0000100100000	1 0100100010010	1 0001010001000	1 1010000010010	1 1010010001000	3
201 011001001	0000100100000	2 0100100010010	2 0001010001000	2 1010000010010	2 1010010001000	4
202 011001010	0000100100000	3 0100100010010	3 0001010001000	3 1010000010010	3 1010010001000	5
203 011001011	0000100100000	4 0100100010010	4 0001010001000	4 1010000010010	4 1010010001000	1
204 011001100	0000100100000	5 0100100010010	5 0001010001000	5 1010000010010	5 1010010001000	2
205 011001101	0000100100000	1 0100100100010	1 0101010101000	1 1010000100010	1 1010000010000	3
206 011001110	0000100100000	2 0100100100010	2 0101010101000	2 1010000100010	2 1010000010000	4
207 011001111	0000100100000	3 0100100100010	3 0101010101000	3 1010000100010	3 1010000010000	5
208 011010000	0000100100000	4 0100100100010	4 0101010101000	4 1010000100010	4 1000010101000	1
209 011010001	0000100100000	5 0100100100010	5 0101010101000	5 1010000100010	5 1000010101000	2
210 011010010	0000100100000	1 0100100100010	1 0101000001000	1 1010000100010	1 1000010101000	3
211 011010011	0000100100000	2 0100100100010	2 0101000001000	2 1010000100010	2 1000010101000	4
212 011010010	0000100100000	3 0100100100010	3 0101000001000	3 1010000100010	3 1000010101000	5
213 011010101	0000100100000	4 0100100100010	4 0101000001000	4 1010000100010	4 1010010001000	1
214 011010110	0000100100000	5 0100100100010	5 0101000001000	5 1010000100010	5 1010010001000	2
215 011010111	0000100100000	1 0100100100010	1 0101000001000	1 1010000100010	1 1010010001000	3
216 011011000	0000100100000	2 0100100100010	2 0101000001000	2 1010000100010	2 1010010001000	4
217 011011001	0000100100000	3 0100100100010	3 0101000001000	3 1010000100010	3 1010010001000	5
218 011011010	0000100100000	4 0100100100010	4 0101000001000	4 1010000100010	4 1000000010000	1
219 011011011	0000100100000	5 0100100100010	5 0101000001000	5 1010000100010	5 1000000010000	2
220 011011100	0000100100010	1 0100100100010	1 0010001000000	1 1010001001010	1 1000000010000	3
221 011011101	0000100100010	2 0100100100010	2 0010001000000	2 1010001001010	2 1000000010000	4
222 011011110	0000100100010	3 0100100100010	3 0010001000000	3 1010001001010	3 1000000010000	5
223 011011111	0000100100010	4 0100100100010	4 0010001000000	4 1010001001010	4 1010000010000	1
224 011100000	0000100100010	5 0100100100010	5 0010001000000	5 1010001001010	5 1010000010000	2
225 011100001	0000100100000	1 0100100100010	1 0101000001000	1 1010001001010	1 1010000010000	3
226 011100010	0000100100000	2 0100100100010	2 0101000001000	2 1010001001010	2 1010000010000	4
227 011100011	0000100100000	3 0100100100010	3 0101000001000	3 1010001001010	3 1010000010000	5
228 011100100	0000100100000	4 0100100100010	4 0101000001000	4 1010001001010	4 1001000010000	1
229 011100101	0000100100000	5 0100100100010	5 0101000001000	5 1010001001010	5 1001000010000	2
230 011100110	0000100100000	1 0100100100010	1 0010001000000	1 1010001001010	1 1001000010000	3
231 011100111	0000100100000	2 0100100100010	2 0010001000000	2 1010001001010	2 1001000010000	4
232 011101000	0000100100000	3 0100100100010	3 0010001000000	3 1010001001010	3 1001000010000	5
233 011101001	0000100100000	4 0100100100010	4 0010001000000	4 1010001001010	4 1010000010000	1
234 011101010	0000100100000	5 0100100100010	5 0010001000000	5 1010001001010	5 1010000010000	2
235 011101011	0000100100000	1 0100100100010	1 0100010010000	1 1010001001010	1 1010000010000	3
236 011101100	0000100100000	2 0100100100010	2 0100010010000	2 1010001001010	2 1010000010000	4
237 011101101	0000100100000	3 0100100100010	3 0100010010000	3 1010001001010	3 1010000010000	5
238 011101110	0000100100000	4 0100100100010	4 0100010010000	4 1010001001010	4 1000100010000	1
239 011101111	0000100100000	5 0100100100010	5 0100010010000	5 1010001001010	5 1000100010000	2
240 011110000	0000100100000	1 0100100100010	1 0001000100000	1 1010001001010	1 1000100010000	3
241 011110001	0000100100000	2 0100100100010	2 0001000100000	2 1010001001010	2 1000100010000	4
242 011110010	0000100100000	3 0100100100010	3 0001000100000	3 1010001001010	3 1000100010000	5
243 011110011	0000100100000	4 0100100100010	4 0001000100000	4 1010001001010	4 1000001010000	1
244 011110100	0000100100000	5 0100100100010	5 0001000100000	5 1010001001010	5 1000001010000	2
245 011110101	0000100100000	1 0100100100010	1 0101000100000	1 1010001001010	1 1000001010000	3
246 011110110	0000100100000	2 0100100100010	2 0101000100000	2 1010001001010	2 1000001010000	4
247 011110111	0000100100000	3 0100100100010	3 0101000100000	3 1010001001010	3 1000001010000	5
248 011111000	0000100100000	4 0100100100010	4 0101000100000	4 1010001001010	4 1000010010000	1
249 011111001	0000100100000	5 0100100100010	5 0101000100000	5 1010001001010	5 1000010010000	2
250 011111010	0000100100000	1 0100100100010	1 0101000100000	1 1010001001010	1 1000010010000	3
251 011111011	0000100100000	2 0100100100010	2 0101000100000	2 1010001001010	2 1000010010000	4
252 011111100	0000100100000	3 0100100100010	3 0101000100000	3 1010001001010	3 1000010010000	5
253 011111101	0000100100000	4 0100100100010	4 0101000100000	4 1010001001010	4 1000010010000	1
254 011111110	0000100100000	5 0100100100010	5 0101000100000	5 1010001001010	5 1000010010000	2
255 011111111	0000100100000	1 0100100100010	1 0100100100000	1 1010000000010	1 1000010010000	3



7/24

# FIG. 4F

Data bits	Channel bits	state Channel bits	state Channel bits	state Channel bits	state Channel bits	state
320	101000000	0001000101000	1 0010010010100	1 0001010100000	1 1000010000100	1 1001001000000 3
321	101000001	0001000101000	2 0010010010100	2 0001010100000	2 1000010000100	2 1001001000000 4
322	101000010	0001000101000	3 0010010010100	3 0001010100000	3 1000010000100	3 1001001000000 5
323	101000011	0001000101000	4 0010010010100	4 0001010100000	4 1000010000100	4 1001001000000 1
324	101000100	0001000101000	5 0010010010100	5 0001010100000	5 1000010000100	5 1001001000000 2
325	101000101	0001000101010	1 0010010010100	1 0100001000000	1 1010001000100	1 1001010000000 3
326	101000110	0001000101010	2 0010010010100	2 0100001000000	2 1010001000100	2 1001010000000 4
327	101000111	0001000101010	3 0010010010100	3 0100001000000	3 1010001000100	3 1001010000000 5
328	101001000	0001000101010	4 0010010010100	4 0100001000000	4 1010001000100	4 1010101000000 1
329	101001001	0001000101010	5 0010010010100	5 0100001000000	5 1010001000100	5 1010101000000 2
330	101001010	0001000100000	1 0100100010100	1 0101001000000	1 1001000101000	1 1010101000000 3
331	101001011	0001000100000	2 0100100010100	2 0101001000000	2 1001000101000	2 1010101000000 4
332	101001100	0001000100000	3 0100100010100	3 0101001000000	3 1001000101000	3 1010101000000 5
333	101001101	0001000100000	4 0100100010100	4 0101001000000	4 1001000101000	4 1010001000000 1
334	101001110	0001000100000	5 0100100010100	5 0101001000000	5 1001000101000	5 1010001000000 2
335	101001111	0001000100000	1 0001010100100	1 0100101000000	1 1000010000100	1 1010001000000 3
336	101010000	0001001000000	2 0001010100100	2 0100101000000	2 1000010000100	2 1010001000000 4
337	101010001	0001001000000	3 0001010100100	3 0100101000000	3 1000010000100	3 1010001000000 5
338	101010010	0001001000000	4 0001010100100	4 0100101000000	4 1000010000100	4 1000001000000 1
339	101010011	0001001000000	5 0001010100100	5 0100101000000	5 1000010000100	5 1000001000000 2
340	101010100	0001001000000	1 0100101000100	1 0010001000000	1 1010001000100	1 1000001000000 3
341	101010101	0001001000000	2 0100101000100	2 0010001000000	2 1010001000100	2 1000001000000 4
342	101010110	0001001000000	3 0100101000100	3 0010001000000	3 1010001000100	3 1000001000000 5
343	101010111	0001001000000	4 0100101000100	4 0010001000000	4 1010001000100	4 1010001000000 1
344	101011000	0001001000000	5 0100101000100	5 0010001000000	5 1010001000100	5 1010001000000 2
345	101011001	0001001000000	1 0100000000000	1 0100001000000	1 1001000100100	1 1010010000000 3
346	101011010	0001001000000	2 0100000000000	2 0100001000000	2 1001000100100	2 1010010000000 4
347	101011011	0001001000000	3 0100000000000	3 0100001000000	3 1001000100100	3 1010010000000 5
348	101011100	0001001000000	4 0100000000000	4 0100001000000	4 1001000100100	4 1010010000000 1
349	101011101	0001001000000	5 0100000000000	5 0100001000000	5 1001000100100	5 1000010000000 2
350	101011110	0001001000000	1 0010010100100	1 0010010100000	1 1001000100100	1 1000010000000 3
351	101011111	0001001000000	2 0010010100100	2 0010010100000	2 1000010000100	2 1000010000000 4
352	101100000	0001001000000	3 0010010100100	3 0010010100000	3 1000010000100	3 1000010000000 5
353	101100001	0001001000000	4 0010010100100	4 0010010100000	4 1000010000100	4 1001010000000 1
354	101100010	0001001000000	5 0010010100100	5 0010010100000	5 1000010000100	5 1001010000000 2
355	101100011	0001001000000	1 0100101000100	1 0010010000000	1 1010001000100	1 1001010000000 3
356	101100100	0001001000000	2 0100101000100	2 0010010000000	2 1010001000100	2 1001010000000 4
357	101100101	0001001000000	3 0100101000100	3 0010010000000	3 1010001000100	3 1001010000000 5
358	101100110	0001001000000	4 0100101000100	4 0010010000000	4 1010001000100	4 1000100000000 1
359	101100111	0001001000000	5 0100101000100	5 0010010000000	5 1010001000100	5 1000100000000 2
360	101101000	0001001000000	1 0010001000100	1 0100010000000	1 1000001000100	1 1000100000000 3
361	101101001	0001001000000	2 0010001000100	2 0100010000000	2 1000001000100	2 1000100000000 4
362	101101010	0001001000000	3 0100010000100	3 0100010000000	3 1000001000100	3 1000100000000 5
363	101101011	0001001000000	4 0100010000100	4 0100010000000	4 1000001000100	4 1010100000000 1
364	101101100	0001001000000	5 0100010000100	5 0100010000000	5 1000001000100	5 1010100000000 2
365	101101101	0001001000000	1 0100000010100	1 0100100000000	1 1010010000100	1 1010100000000 3
366	101101110	0001001000000	2 0100000010100	2 0100100000000	2 1010010000100	2 1010100000000 4
367	101101111	0001001000000	3 0100000010100	3 0100100000000	3 1010010000100	3 1010100000000 5
368	101110000	0001001000000	4 0100000010100	4 0100100000000	4 1010010000100	4 1001000000000 1
369	101110001	0001001000000	5 0100000010100	5 0100100000000	5 1010010000100	5 1001000000000 2
370	101110010	0001001000000	1 0100100010100	1 0100100000000	1 1001000100100	1 1001000000000 3
371	101110011	0001001000000	2 0100100010100	2 0100100000000	2 1001000100100	2 1001000000000 4
372	101110100	0001001000000	3 0100100010100	3 0100100000000	3 1001000100100	3 1001000000000 5
373	101110101	0001001000000	4 0100100010100	4 0100100000000	4 1001000100100	4 1000000000000 1
374	101110110	0001001000000	5 0100100010100	5 0100100000000	5 1001000100100	5 1010000000000 2
375	101110111	0001001000000	1 00010100010100	1 0010100000000	1 1001000100100	1 1010000000000 3
376	101111000	0001001000000	2 00010100010100	2 0010100000000	2 10001000100100	2 1010000000000 4
377	101111001	0001001000000	3 00010100010100	3 0010100000000	3 10001000100100	3 1010000000000 5
378	101111010	0001001000000	4 00010100010100	4 0010100000000	4 10001000100100	4 1001000000000 1
379	101111011	0001001000000	5 00010100010100	5 0010100000000	5 10001000100100	5 1001000000000 2
380	101111100	0000000000101	1 0001001010001	1 0100000000001	1 1000000000001	1 1001001010001 3
381	101111101	0000000000101	2 0001001010001	2 0100000000001	2 1000000000001	2 1001001010001 4
382	101111110	0000000000101	3 0001001010001	3 0100000000001	3 1000000000001	3 1001001010001 5
383	101111111	0000000000101	4 0001001010001	4 0100000000001	4 1000000000001	4 1001001010001 1

	Data bits	Channel bits	state	Channel bits	state	Channel bits	state	Channel bits	state	Channel bits	state
384	100000000	0000000001001	2	0001001010101	2	01000000000101	2	10000000000101	2	1001001010101	1
385	100000001	0000000000100	3	0001001010101	3	01000000000101	3	10000000000101	3	1001001010101	2
386	100000010	0000000000100	1	0001010000001	1	01000000001001	1	10000000001001	1	1001001010101	3
387	100000011	0000000000100	2	0001010000001	2	01000000001001	2	10000000001001	2	1001010000001	1
388	100001000	0000000000100	3	0001010000001	3	01000000001001	3	10000000001001	3	1001010000001	2
389	100001001	0000000000101	1	0001010000001	1	01000000001001	1	10000000001001	1	1001010000001	3
390	100001010	0000000000101	2	0001010000001	2	01000000001001	2	10000000001001	2	1001010000001	1
391	100001011	0000000000101	3	0001010000001	3	01000000001001	3	10000000001001	3	1001010000001	2
392	100010000	0000000010000	1	0001010000100	1	0100000000101	1	1000000000101	1	1001010000001	3
393	100010001	0000000010000	2	0001010000100	2	0100000000101	2	1000000000101	2	1001010000001	1
394	100010010	0000000010000	3	0001010000100	3	0100000000101	3	1000000000101	3	1001010000100	2
395	100010011	0000000010001	1	0001010000100	1	0100000000000	1	1000000000000	1	1001010000100	3
396	100010100	0000000010010	2	0001010000100	2	0100000000000	2	1000000000000	2	1001010000100	1
397	100010101	0000000010010	3	0001010000100	3	0100000000000	3	1000000000000	3	1001010000100	2
398	100010110	0000000010100	1	0001010000101	1	0100000000001	1	1000000000001	1	1001010000100	3
399	100010111	0000000010100	2	0001010000101	2	0100000000001	2	1000000000001	2	1001010000101	1
400	100100000	0000000010100	3	0001010000101	3	0100000000001	3	1000000000001	3	1001010000101	2
401	100100001	0000000010000	1	0001010100000	1	0100000001000	1	1000000001000	1	1001010000101	3
402	100100010	0000000010000	2	0001010100000	2	0100000001000	2	1000000001000	2	1001010100000	1
403	100100011	0000000010000	3	0001010100000	3	0100000001000	3	1000000001000	3	1001010100000	2
404	100101000	0000000010010	1	0001010100010	1	0100000100000	1	1000000100000	1	1001010100000	3
405	100101001	0000000010010	2	0001010100010	2	0100000100000	2	1000000100000	2	1001010100000	1
406	100101010	0000000010001	3	0001010100010	3	0100000100000	3	1000000100000	3	1001010100010	2
407	100101011	0000000010001	1	0001010100010	1	0100000100001	1	1000000100001	1	1001010100010	3
408	100110000	0000000010000	2	0001010101000	2	0100001000000	2	1000001000000	2	1001010100000	1
409	100110001	0000000010000	3	0001010101000	3	0100001000000	3	1000001000000	3	1001010100000	2
410	100110010	0000000010001	1	0001000000000	1	0100001000000	1	1000001000000	1	1001010100001	3
411	100110011	0000000010000	2	0010000000000	2	0100001000000	2	1000001000000	2	1001000000000	1
412	100111000	0000000010000	3	0010000000000	3	0100001000000	3	1000001000000	3	1001000000000	2
413	100111001	0000000010100	1	0010000000001	1	0100001000001	1	1000001000001	1	1001000000000	3
414	100111010	0000000010100	2	0010000000001	2	0100001000001	2	1000001000001	2	1001000000001	1
415	100111011	0000000010100	3	0010000000001	3	0100001000001	3	1000001000001	3	1001000000001	2
416	101000000	0000010000000	1	0010000000100	1	0100001001000	1	1000001001000	1	1010000000000	3
417	101000001	0000010000000	2	0010000000100	2	0100001001000	2	1000001001000	2	1010000000000	1
418	101000010	0000010000000	3	0010000000100	3	0100001001000	3	1000001001000	3	1010000000000	2
419	101000011	0000010000000	1	0010000000101	1	0100001000001	1	1000010000000	1	1010000000000	3
420	101000100	0000010000001	2	0010000000101	2	0100001000001	2	1000010000000	2	1010000000000	1
421	101000101	0000010000001	3	0010000000101	3	0100001000001	3	1000010000000	3	1010000000000	2
422	101000110	0000010000001	1	0010000001001	1	0100001000001	1	1000010000000	1	1010000000001	3
423	101000111	0000010000001	2	0010000001010	2	0100001000001	2	1000010000000	2	1010000000001	1
424	101010000	0000010000000	3	0010000001001	3	0100001000001	3	1000010000000	3	1010000001001	2
425	101010001	0000010001000	1	0010000000000	1	0100001000000	1	1000010000000	1	1010000001001	3
426	101010010	0000010001000	2	0010000000000	2	0100001000000	2	1000010000000	2	1010000001001	1
427	101010011	0000010001000	3	0010000000000	3	0100001000000	3	1000010000000	3	1010000001000	2
428	101010100	0000010001001	1	0010000000001	1	0100001000000	1	1000010000000	1	1010000000000	3
429	101010101	0000010001001	2	0010000000001	2	0100001000000	2	1000010000000	2	1010000000001	1
430	101010110	0000010001010	3	0010000000001	3	0100001000000	3	1000010000000	3	1010000000001	2
431	101010111	0000010000000	1	0010000000001	1	0100001001001	1	1000010000000	1	1010000000001	3
432	101100000	0000010000000	2	0010000000001	2	0100001001001	2	1000010000000	2	1010000000001	1
433	101100001	0000010000000	3	0010000000001	3	0100001001001	3	1000010000000	3	1010000000001	2
434	101100010	0000010000001	1	0010000100000	1	0100001000000	1	1000010000000	1	1010000100000	3
435	101100011	0000010000001	2	0010000100000	2	0100001000000	2	1000010000000	2	1010000100000	1
436	101101000	0000010000001	3	0010000100000	3	0100001000000	3	1000010000000	3	1010000100000	2
437	101101001	0000010000001	1	0010000100001	1	0100001000001	1	1000010000000	1	1010000100001	3
438	101101010	0000010000001	2	0010000100001	2	0100001000001	2	1000010000000	2	1010000100001	1
439	101101011	0000010000001	3	0010000100001	3	0100001000001	3	1000010000000	3	1010000100001	2
440	101101000	0000100000000	1	0010000100001	1	0100001001001	1	1000010000000	1	1010000100001	3
441	101101001	0000100000000	2	0010000100001	2	0100001001001	2	1000010000000	2	1010000100001	1
442	101101010	0000100000000	3	0010000100001	3	0100001001001	3	1000010000000	3	1010000100001	2
443	101101011	0000100000000	1	0010000100001	1	0100100000000	1	1000100000000	1	1010000100001	3
444	101101100	0000100000000	2	0010000100000	2	0100100000000	2	1000100000000	2	1010000100000	1
445	101101101	0000100000000	3	0010000100000	3	0100100000000	3	1000100000000	3	1010000100000	2
446	101101110	0000100000000	1	0010000100101	1	0100100000001	1	1000100000000	1	1010000100000	3
447	101101111	0000100000001	2	0010000100101	2	0100100000001	2	1000100000000	2	1010000100101	1



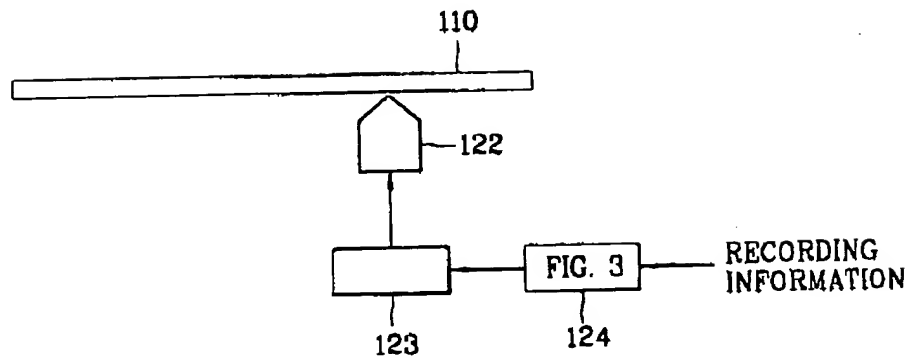
FIG. 4H

	Data bits	Channel bits	state	Channel bits	state	Channel bits	state	Channel bits	state
448	11000010	000010000100	3	010100000101	3	100010000010	3	100001010101	2
449	11000001	000010001000	1	001001000001	1	000010000101	1	000010010101	3
450	11000010	000010001000	2	001001000000	2	010010000100	2	100010000001	1
451	11000011	000010001000	3	001001000001	3	010010000100	3	100010000001	2
452	11000100	000010001010	1	010010000101	1	010010000100	1	100010000001	3
453	11000101	000010001010	2	001001000010	2	010010000100	2	100010000010	2
454	11000110	000010001010	3	001001000010	3	010010000100	3	100010000010	2
455	11000111	000010001000	1	001001000100	1	010010000101	1	100010000101	3
456	11001000	000010010000	2	001001000010	2	010010000101	2	100010000101	1
457	11001001	000010010000	3	001001000100	3	010010000101	3	100010000101	2
458	11001010	000010010000	1	001001001000	1	000010010000	1	100010000100	1
459	11001011	000010010000	2	001001001000	2	010010010000	2	100010010000	2
460	11001100	000010010010	3	001001001000	3	010010010000	3	100010010000	2
461	11001101	000010010010	1	001001001010	1	000010010010	1	100010010000	3
462	11001110	000010010010	2	001001001010	2	010010010010	2	100010010010	1
463	11001111	000010010010	3	001001001010	3	010010010010	3	100010010010	2
464	11010000	000010100000	1	001001010000	1	010010010100	1	100010010010	3
465	11010001	000010100000	2	001001010000	2	010010010100	2	100010010010	1
466	11010010	000010100000	3	001001010000	3	010010010100	3	100010010000	2
467	11010011	000010100000	1	001001010010	1	010010100000	1	100010100000	3
468	11010100	000010100000	2	001001010010	2	010010100000	2	100010100000	1
469	11010101	000010100000	3	001001010010	3	010010100000	3	100010100000	2
470	11010110	000010100000	1	001001010001	1	010010100010	1	100010100010	3
471	11010111	000010100000	2	001001010010	2	010010100010	2	100010100010	1
472	11011000	000010100001	3	001001010010	3	010010100010	3	100010100010	2
473	11011001	000010100001	1	001001010000	1	010010100010	1	100010100001	3
474	11011010	000010100001	2	001010000000	2	010010100010	2	100010100001	1
475	11011011	000010100001	3	001010000000	3	010010100010	3	100010100001	2
476	11011100	000010101001	1	001000000001	1	010010100010	1	100010000001	3
477	11011101	000010101001	2	001010000001	2	010010100010	2	100010000001	1
478	11011110	000010101001	3	001010000001	3	010010100010	3	100010000001	2
479	11011111	000100000000	1	001010000100	1	010010100101	1	100010000001	3
480	11100000	000100000000	2	001010000100	2	010010100101	2	100010000001	1
481	11100001	000100000000	3	001010000100	3	010010100101	3	100010000001	2
482	11100010	000100000001	1	001010000100	1	010100000000	1	100100000000	3
483	11100011	000100000001	2	001010000100	2	010100000000	2	100100000001	1
484	11100100	000100000001	3	001010000100	3	010100000000	3	100100000001	2
485	11100101	000100000001	1	001010000101	1	010000000001	1	100100000001	3
486	11100110	000100000001	2	001010000101	2	010100000001	2	100100000001	1
487	11100111	000100000000	3	001010000101	3	010100000001	3	100100000001	2
488	11101000	000100000100	1	001010000100	1	010100000001	1	100100000101	3
489	11101001	000100000100	2	001010000100	2	010100000001	2	100100000100	1
490	11101010	000100000100	3	001010000100	3	010100000001	3	100100000100	2
491	11101011	000100000101	1	001010000101	1	010100000001	1	100100000001	3
492	11101100	000100000101	2	001010000101	2	010100000100	2	100100000101	1
493	11101101	000100000101	3	001010000101	3	010100000101	3	100100000101	2
494	11101110	000100000100	1	001010000101	1	010000000101	1	100100000101	3
495	11101111	000100000001	2	001010000100	2	010100000101	2	100100000101	1
496	11110000	000100000100	3	001010010001	3	001000000101	3	100100010101	2
497	11110001	000100000101	1	001010010000	1	010100000101	1	100100010101	3
498	11110010	000100000101	2	001010010000	2	010100000100	2	100100010000	1
499	11110011	000100000101	3	001010010000	3	010100000100	3	100100010000	2
500	11110100	000100000101	1	001010010101	1	010100000101	1	100100010001	3
501	11110101	000100000101	2	001010010101	2	010100000101	2	100100010001	1
502	11110110	000100000101	3	001010010101	3	010100000101	3	100100010001	2
503	11110111	000100000001	1	001010010101	1	010100000100	1	100100010001	3
504	11111000	000100010000	2	001010010101	2	010100000100	2	100100010001	1
505	11111001	000100010000	3	001010010101	3	010100000100	3	100100010001	2
506	11111010	000100010001	1	001010010100	1	010100000001	1	100100010001	3
507	11111011	000100010001	2	001010010100	2	010100000001	2	100100010001	1
508	11111100	000100010001	3	001010010100	3	010100000001	3	100100010001	2
509	11111101	000100010001	1	001010010101	1	010100000001	1	100100010001	3
510	11111110	000100010001	2	001010010101	2	010100000001	2	100100010001	1
511	11111111	000100010001	3	001010010101	3	010100000001	3	100100010001	2

10/24  
FIG. 5

INFORMATION WORDS (DECIMAL NOTATION)	STATE	CODE WORDS	NEXT STATE
000000001 (1)	S1	0000000000100	S2
000000011 (3)	S2	0001010001010	S4
000000101 (5)	S4	0101001001001	S1
000001100 (12)	S1	0000000001010	S3
000010011 (19)	S3	0101000010100	S5

FIG. 6



11/24  
FIG. 7

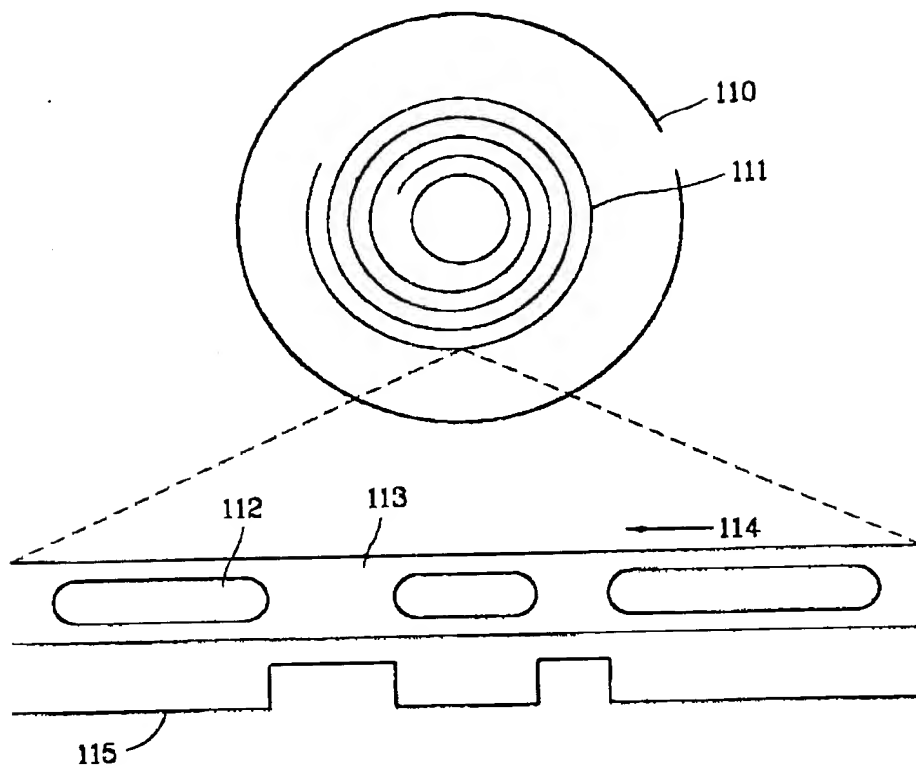
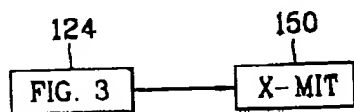


FIG. 8



12/24

FIG. 9

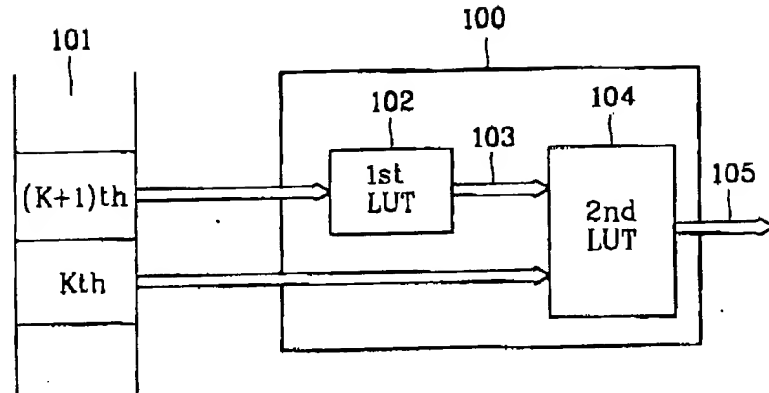


FIG. 10

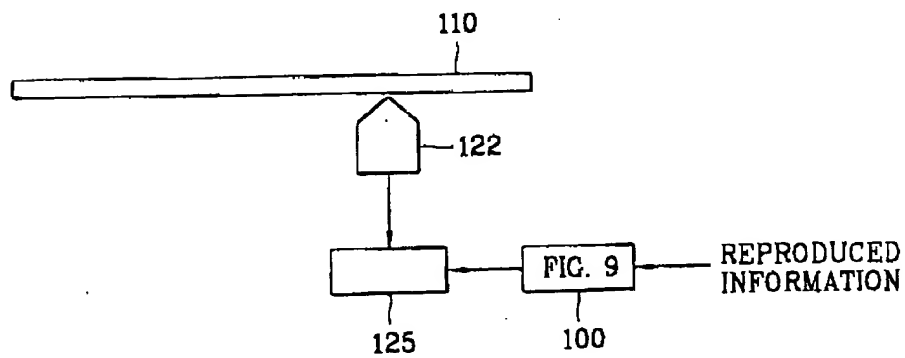


FIG. 11

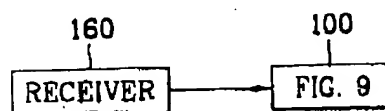


FIG. 12

SUBGROUP	1st KIND										2nd KIND			
	STATE 1	STATE 2	STATE 3	STATE 4	STATE 5	STATE 6	STATE 7	STATE 8	STATE 9	STATE 10	STATE 11	STATE 12	STATE 13	
E00	24	32	32	32	32	24	32	20	0	0	0	0	0	
E01	25	12	12	12	12	25	12	33	0	0	0	0	0	
E10	0	0	0	0	0	0	0	0	24	24	24	32	39	
E11	0	0	0	0	0	0	0	0	25	25	25	12	2	

FIG. 13A

[illegible]



[illegible]



FIG. 14

SUBGROUP	1st KIND								2nd KIND				
	STATE 1	STATE 2	STATE 3	STATE 4	STATE 5	STATE 6	STATE 7	STATE 8	STATE 9	STATE 10	STATE 11	STATE 12	STATE 13
E00	114	114	114	114	113	113	114	114	0	0	0	0	0
E01	71	71	71	71	72	72	71	71	0	0	0	0	0
E10	0	0	0	0	0	0	0	0	112	113	112	112	112
E11	0	0	0	0	0	0	0	0	75	74	75	75	75



FIG. 15B

19/24



SUBGROUP	1st KIND			2nd KIND	
	STATE 1	STATE 2	STATE 3	STATE 4	STATE 5
E00	1176	1176	1176	0	0
E01	771	771	771	0	0
E10	0	0	0	1169	1169
E11	0	0	0	782	782

22/24  
FIG. 17A

State 1		State 2		State 3		State 4		State 5	
Data	Channel bits	state	Channel bits	state	Channel bits	state	Channel bits	state	Channel bits
0	0000000000000000	1	0100000000000000	1	0100000000000000	1	0000000000000000	1	0000000000000000
1	0000000000000001	2	0010000000000000	2	0100000000000001	2	0000000000000001	2	0000000000000001
2	0000000000000010	3	0010000000000001	3	0100000000000010	3	0000000000000010	3	0000000000000010
3	0000000000000011	4	0010000000000010	4	0100000000000011	4	0000000000000011	4	0000000000000011
4	0000000000000100	5	0010000000000100	5	0100000000000100	5	0000000000000100	5	0000000000000100
5	0000000000000101	1	0010000000000101	1	0100000000000101	1	0000000000000101	1	0000000000000101
6	0000000000000110	2	0010000000000110	2	0100000000000110	2	0000000000000110	2	0000000000000110
7	0000000000000111	3	0010000000000111	3	0100000000000111	3	0000000000000111	3	0000000000000111
8	0000000000001000	1	0010000000001000	1	0100000000001000	1	0000000000001000	1	0000000000001000
9	0000000000001001	2	0010000000001001	2	0100000000001001	2	0000000000001001	2	0000000000001001
10	0000000000001010	3	0010000000001010	3	0100000000001010	3	0000000000001010	3	0000000000001010
11	0000000000001011	4	0010000000001011	4	0100000000001011	4	0000000000001011	4	0000000000001011
12	0000000000001100	5	0010000000001100	5	0100000000001100	5	0000000000001100	5	0000000000001100
13	0000000000001101	1	0010000000001101	1	0100000000001101	1	0000000000001101	1	0000000000001101
14	0000000000001110	2	0010000000001110	2	0100000000001110	2	0000000000001110	2	0000000000001110
15	0000000000001111	3	0010000000001111	3	0100000000001111	3	0000000000001111	3	0000000000001111
16	0000000000010000	1	0010000000010000	1	0100000000010000	1	0000000000010000	1	0000000000010000
17	0000000000010001	2	0010000000010001	2	0100000000010001	2	0000000000010001	2	0000000000010001
18	0000000000010010	3	0010000000010010	3	0100000000010010	3	0000000000010010	3	0000000000010010
19	0000000000010011	4	0010000000010011	4	0100000000010011	4	0000000000010011	4	0000000000010011
20	0000000000010100	5	0010000000010100	5	0100000000010100	5	0000000000010100	5	0000000000010100
21	0000000000010101	1	0010000000010101	1	0100000000010101	1	0000000000010101	1	0000000000010101
22	0000000000010110	2	0010000000010110	2	0100000000010110	2	0000000000010110	2	0000000000010110
23	0000000000010111	3	0010000000010111	3	0100000000010111	3	0000000000010111	3	0000000000010111
24	0000000000011000	4	0010000000011000	4	0100000000011000	4	0000000000011000	4	0000000000011000
25	0000000000011001	5	0010000000011001	5	0100000000011001	5	0000000000011001	5	0000000000011001
26	0000000000011010	1	0010000000011010	1	0100000000011010	1	0000000000011010	1	0000000000011010
27	0000000000011011	2	0010000000011011	2	0100000000011011	2	0000000000011011	2	0000000000011011
28	0000000000011100	3	0010000000011100	3	0100000000011100	3	0000000000011100	3	0000000000011100
29	0000000000011101	4	0010000000011101	4	0100000000011101	4	0000000000011101	4	0000000000011101
30	0000000000011110	5	0010000000011110	5	0100000000011110	5	0000000000011110	5	0000000000011110
31	0000000000011111	1	0010000000011111	1	0100000000011111	1	0000000000011111	1	0000000000011111
32	0000000000010000	2	0010000000010000	2	0100000000010000	2	0000000000010000	2	0000000000010000
33	0000000000010001	3	0010000000010001	3	0100000000010001	3	0000000000010001	3	0000000000010001
34	0000000000010010	4	0010000000010010	4	0100000000010010	4	0000000000010010	4	0000000000010010
35	0000000000010011	5	0010000000010011	5	0100000000010011	5	0000000000010011	5	0000000000010011
36	0000000000010100	1	0010000000010100	1	0100000000010100	1	0000000000010100	1	0000000000010100
37	0000000000010101	2	0010000000010101	2	0100000000010101	2	0000000000010101	2	0000000000010101
38	0000000000010110	3	0010000000010110	3	0100000000010110	3	0000000000010110	3	0000000000010110
39	0000000000010111	4	0010000000010111	4	0100000000010111	4	0000000000010111	4	0000000000010111
40	0000000000011000	5	0010000000011000	5	0100000000011000	5	0000000000011000	5	0000000000011000
41	0000000000011001	1	0010000000011001	1	0100000000011001	1	0000000000011001	1	0000000000011001
42	0000000000011010	2	0010000000011010	2	0100000000011010	2	0000000000011010	2	0000000000011010
43	0000000000011011	3	0010000000011011	3	0100000000011011	3	0000000000011011	3	0000000000011011
44	0000000000011100	4	0010000000011100	4	0100000000011100	4	0000000000011100	4	0000000000011100
45	0000000000011101	5	0010000000011101	5	0100000000011101	5	0000000000011101	5	0000000000011101

US 2017/026260 A1

[illegible]

[illegible]